



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1287
R
058

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,6674
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,3206
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,15000000	R\$ 23,5200	R\$ 27,0480

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2070	TELHADISTA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2588
VALOR:					R\$ 37,29
VALOR COM BDI:					R\$ 47,15

3.7.3.1. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,06000000	R\$ 21,1700	R\$ 1,2702
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I0498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1240
VALOR:					R\$ 26,40
VALOR COM BDI:					R\$ 33,38

3.7.3.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 63,2900	R\$ 0,1582
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3013
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1523

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070
VALOR:					R\$ 11,82
VALOR COM BDI:					R\$ 14,95

3.7.3.3. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8960

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 451,8200	R\$ 0,9036
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9036
VALOR:					R\$ 11,80
VALOR COM BDI:					R\$ 14,92

3.7.3.4. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,03000000	R\$ 63,9700	R\$ 65,8891
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,1600	R\$ 0,9212

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540
VALOR:					R\$ 89,06
VALOR COM BDI:					R\$ 112,62

3.7.3.5. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	R\$ 11,8400	R\$ 12,1952
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	R\$ 13,1600	R\$ 0,9212
I1784	REBITES	KG	0,03000000	R\$ 49,3700	R\$ 1,4811
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	R\$ 61,0200	R\$ 1,8306

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900
VALOR:					R\$ 53,52
VALOR COM BDI:					R\$ 67,58

3.8.1.1. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1298
2
089

I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0800				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	M3	0,00600000	R\$ 396,5700	R\$ 2,3794
TOTAL Serviço:				R\$ 2,3794
VALOR:				R\$ 11,46
VALOR COM BDI:				R\$ 14,49

3.8.1.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,4240				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	M3	0,02000000	R\$ 339,2300	R\$ 6,7846
TOTAL Serviço:				R\$ 6,7846
VALOR:				R\$ 32,21
VALOR COM BDI:				R\$ 40,73

3.8.2.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,00610000	R\$ 57,1700	R\$ 0,3487
I0805	KG	2,43000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1421

TOTAL Material: R\$ 1,4908				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4095				
VALOR:				R\$ 5,90
VALOR COM BDI:				R\$ 7,46

3.8.2.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	M3	0,02500000	R\$ 745,6700	R\$ 18,6418
TOTAL Serviço:				R\$ 18,6418
VALOR:				R\$ 40,43
VALOR COM BDI:				R\$ 51,12

3.8.2.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,02430000	R\$ 57,1700	R\$ 1,3892
I0805	KG	7,30000000	R\$ 0,4700	R\$ 3,4310

TOTAL Material: R\$ 4,8202				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,9020				
VALOR:				R\$ 29,72
VALOR COM BDI:				R\$ 37,58

3.8.3.1. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	KG	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
I6498	M2	1,10000000	R\$ 28,9500	R\$ 31,8450

TOTAL Material: R\$ 42,1650				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,1504				
VALOR:				R\$ 68,32
VALOR COM BDI:				R\$ 86,39

3.8.3.2. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	KG	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
I6497	M2	1,10000000	R\$ 28,2300	R\$ 31,0530

TOTAL Material: R\$ 37,9330				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1289
060

11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 64,08
VALOR COM BDI:					R\$ 81,03

3.8.3.3. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 3,0400	R\$ 2,0094
TOTAL Material:					R\$ 2,0094
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536
VALOR:					R\$ 10,36
VALOR COM BDI:					R\$ 13,10

3.8.3.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,0400	R\$ 0,7083
TOTAL Material:					R\$ 0,7083
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,97
VALOR COM BDI:					R\$ 10,08

3.8.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 46,1700	R\$ 46,1700
TOTAL Material:					R\$ 46,1700
VALOR:					R\$ 46,17
VALOR COM BDI:					R\$ 58,38

3.9.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400
Serviço					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 345,0000	R\$ 345,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 345,0000
VALOR:					R\$ 479,84
VALOR COM BDI:					R\$ 606,76

3.9.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 57,1700	R\$ 2,0867
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,4700	R\$ 6,8526
TOTAL Material:					R\$ 8,9393
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450
VALOR:					R\$ 22,68
VALOR COM BDI:					R\$ 28,68

3.9.1.3. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
Material					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 28,9500	R\$ 31,8450
TOTAL Material:					R\$ 42,1650
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 63,96
VALOR COM BDI:					R\$ 80,88

3.9.1.4. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)							
Material							
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,0400	R\$ 0,7083		
TOTAL Material:					R\$ 0,7083		
Mão de Obra							
UNID					COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



1290
061

				UNITÁRIO	
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
				VALOR:	R\$ 7,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 10,08

3.9.1.5. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,5840	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5840

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 63,2900	R\$ 1,8987	
10508 CERA	KG	0,10000000	R\$ 13,6900	R\$ 1,3690	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,4700	R\$ 12,4926	
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 31,1800	R\$ 3,1180	
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 29,7900	R\$ 1,4895	
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,9250	
				TOTAL Material:	R\$ 31,9028

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9690
				VALOR:	R\$ 86,46
				VALOR COM BDI:	R\$ 109,33

3.9.1.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 136,3000	
				TOTAL Material:	R\$ 136,3000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450	
12543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 396,5700	R\$ 118,9710	
				TOTAL Serviço:	R\$ 118,9710
				VALOR:	R\$ 574,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 726,94

3.9.1.7. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 775,5900	R\$ 139,6062	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 30,8300	R\$ 16,0316	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 490,3000	R\$ 34,3210	
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,6200	R\$ 5,0024	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 42,2700	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 21,9500	R\$ 11,4140	
				TOTAL Serviço:	R\$ 256,7620
				VALOR:	R\$ 256,76
				VALOR COM BDI:	R\$ 324,67

3.9.2.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 52,6400	R\$ 52,6400	
				TOTAL Material:	R\$ 52,6400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 565,8300	R\$ 2,1219	
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,1219
				VALOR:	R\$ 69,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 87,29



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM
1291
062

3.9.2.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610				R\$ 58,0400
				R\$ 58,0400
TOTAL Material: R\$ 58,0400				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				R\$ 10,3850
12543				R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,2725				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197				R\$ 2,1219
TOTAL Serviço: R\$ 2,1219				
VALOR:				R\$ 74,43
VALOR COM BDI:				R\$ 94,12

3.9.2.3. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107				R\$ 0,0774
10805				R\$ 0,2162
11165				R\$ 8,9600
TOTAL Material: R\$ 9,2536				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391				R\$ 10,3850
12543				R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,4950				
VALOR:				R\$ 22,75
VALOR COM BDI:				R\$ 28,77

3.10.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026				R\$ 0,0306
11888				R\$ 0,0100
12200				R\$ 4,0480
TOTAL Material: R\$ 4,0886				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043				R\$ 6,7080
12320				R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,8360				
VALOR:				R\$ 18,92
VALOR COM BDI:				R\$ 23,92

3.10.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026				R\$ 0,0421
11888				R\$ 0,0166
12201				R\$ 8,5200
TOTAL Material: R\$ 8,5787				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043				R\$ 7,5465
12320				R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6905				
VALOR:				R\$ 25,27
VALOR COM BDI:				R\$ 31,95

3.10.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026				R\$ 0,0459
11888				R\$ 0,0166
12202				R\$ 12,4200
TOTAL Material: R\$ 12,4825				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043				R\$ 8,3850
12320				R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,5450				
VALOR:				R\$ 31,03
VALOR COM BDI:				R\$ 39,24

3.10.1.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026				R\$ 0,0842
11888				R\$ 0,0266
12204				R\$ 22,4000
TOTAL Material: R\$ 22,5108				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043				R\$ 11,7390
12320				R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,9630				



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1011
1292
063

VALOR:	R\$ 48,47
VALOR COM BDI:	R\$ 61,29

3.10.2.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180				
11798				
TOTAL Material:				R\$ 19,7356
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043				
12320				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,0288
VALOR:				R\$ 39,76
VALOR COM BDI:				R\$ 50,28

3.10.2.2. C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180				
16121				
TOTAL Material:				R\$ 13,4156
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043				
12320				
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,2297
VALOR:				R\$ 25,6453
VALOR COM BDI:				R\$ 36,04

3.10.2.3. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080				
00038383				
00011674				
00020083				
TOTAL Material:				R\$ 17,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248				
88267				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,41
VALOR:				R\$ 21,30
VALOR COM BDI:				R\$ 26,93

3.10.2.4. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080				
00038383				
00011676				
00020083				
TOTAL Material:				R\$ 37,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248				
88267				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,86
VALOR:				R\$ 42,54
VALOR COM BDI:				R\$ 53,79

3.10.2.5. 94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080				
00038383				
00011678				
00020083				
TOTAL Material:				R\$ 71,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248				
88267				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,90
VALOR:				R\$ 79,82
VALOR COM BDI:				R\$ 100,93

3.10.3.1. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180				
19100				
TOTAL Material:				R\$ 64,7772
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM 1293 064

			UNITÁRIO		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
I2320	ENCANADOR	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085
				VALOR:	R\$ 88,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 112,40

3.10.3.2. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 63,2900	R\$ 0,5063
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	R\$ 357,9800	R\$ 357,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,5040
				TOTAL Material:	R\$ 359,9903
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0240
				VALOR:	R\$ 416,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 526,04

3.10.3.3. COMP-90099464 BANCADA EM AÇO INOX C/1 CUBA (1,80 X 0,60M) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001749	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	1,12500000	R\$ 358,83	R\$ 403,68
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
				TOTAL Material:	R\$ 446,05
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,77
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	1,50000000	R\$ 12,14	R\$ 18,21
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00000000	R\$ 52,00	R\$ 52,00
				TOTAL Serviço:	R\$ 88,50
				VALOR:	R\$ 551,32
				VALOR COM BDI:	R\$ 697,14

3.10.3.4. COMP-44325119 BANCADA EM AÇO INOX C/1 CUBA (1,45 X 0,60M) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	0,96880000	R\$ 216,49	R\$ 209,74
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 30,59	R\$ 30,59
				TOTAL Material:	R\$ 252,11
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,77
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	1,50000000	R\$ 12,14	R\$ 18,21
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00000000	R\$ 52,00	R\$ 52,00
				TOTAL Serviço:	R\$ 88,50
				VALOR:	R\$ 357,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 451,91

3.10.3.5. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 111,4700	R\$ 111,4700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 115,7200	R\$ 115,7200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 26,8200	R\$ 26,8200
				TOTAL Material:	R\$ 254,0100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,4800
				VALOR:	R\$ 284,49
				VALOR COM BDI:	R\$ 359,74

3.10.3.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 79,3700	R\$ 79,3700
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM
E 3294
065

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 109,2600	R\$ 109,2600	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 65,5000	R\$ 65,5000	
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000	
TOTAL Material:				R\$ 282,0316	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550	
12320 ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,6350	
VALOR:				R\$ 337,67	
VALOR COM BDI:				R\$ 426,98	

3.10.3.7. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016	
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 82,0800	R\$ 82,0800	
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 12,7000	
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 109,2600	R\$ 109,2600	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 65,5000	R\$ 65,5000	
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000	
TOTAL Material:				R\$ 297,4416	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175	
12320 ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 101,9975	
VALOR:				R\$ 399,44	
VALOR COM BDI:				R\$ 505,09	

3.10.3.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 43,1500	R\$ 43,1500	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672	
TOTAL Material:				R\$ 43,2172	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,5450	
VALOR:				R\$ 61,76	
VALOR COM BDI:				R\$ 78,10	

3.10.3.9. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 63,2900	R\$ 1,1392	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,5745	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1800	
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	R\$ 11,7800	R\$ 11,7800	
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 60,7000	R\$ 60,7000	
16120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200	
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100	
TOTAL Material:				R\$ 87,3037	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,4800	
VALOR:				R\$ 141,78	
VALOR COM BDI:				R\$ 179,28	

3.10.3.10. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 335,3700	R\$ 335,3700
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 177,4300	R\$ 177,4300
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 12,7000



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1295
066

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
TOTAL Material:				R\$ 566,1544
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800
VALOR:				R\$ 639,33
VALOR COM BDI:				R\$ 808,43

3.10.3.11. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 276,4100	R\$ 276,4100
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 462,2400	R\$ 462,2400
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 8,2500	R\$ 0,8250
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 12,7000
TOTAL Material:				R\$ 774,2494
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 111,2700
VALOR:				R\$ 885,52
VALOR COM BDI:				R\$ 1.119,74

3.10.3.12. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 34,7800	R\$ 34,7800
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 285,9400	R\$ 285,9400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 12,7000
TOTAL Material:				R\$ 333,5544
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320 ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 107,5610
VALOR:				R\$ 441,12
VALOR COM BDI:				R\$ 557,80

3.10.3.13. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	R\$ 63,2900	R\$ 0,0316
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,0705
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	R\$ 164,3500	R\$ 164,3500
TOTAL Material:				R\$ 164,4521
Mão de Obra				
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,4050
VALOR:				R\$ 195,86
VALOR COM BDI:				R\$ 247,66

3.10.3.14. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0840
TOTAL Material:				R\$ 4,4440
Mão de Obra				
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,0800
VALOR:				R\$ 9,52
VALOR COM BDI:				R\$ 12,04

3.10.3.15. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00000000	R\$ 1.540,6900	R\$ 1.540,6900



Construtora Borges Carneiro Ltda.

RSB - C...
E 1296
R
004

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,7250
VALOR:					R\$ 1.633,42
VALOR COM BDI:					R\$ 2.065,46

3.10.4.1. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01980000	R\$ 12,49	R\$ 0,24
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M ³ /H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,00000000	R\$ 103,35	R\$ 103,35
TOTAL Material:					R\$ 103,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	R\$ 19,32	R\$ 10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	R\$ 23,71	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,62
VALOR:					R\$ 126,21
VALOR COM BDI:					R\$ 159,59

3.10.4.2. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1128
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00000000	R\$ 22,0100	R\$ 22,0100
TOTAL Material:					R\$ 22,1228
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852
VALOR:					R\$ 32,51
VALOR COM BDI:					R\$ 41,11

3.10.4.3. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 1.104,45	R\$ 1.104,45
TOTAL Material:					R\$ 1.104,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24730000	R\$ 19,32	R\$ 4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24730000	R\$ 23,71	R\$ 5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,63
VALOR:					R\$ 1.115,08
VALOR COM BDI:					R\$ 1.410,02

3.11.1.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	R\$ 38,2500	R\$ 0,1913
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	R\$ 33,2200	R\$ 0,2492
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3431
TOTAL Material:					R\$ 3,7836
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016
VALOR:					R\$ 12,69
VALOR COM BDI:					R\$ 16,05

3.11.1.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 38,2500	R\$ 0,2869
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 33,2200	R\$ 0,3654
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,6863
TOTAL Material:					R\$ 6,3386
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270
VALOR:					R\$ 17,47
VALOR COM BDI:					R\$ 22,09

3.11.1.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 38,2500	R\$ 0,6503
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	R\$ 33,2200	R\$ 0,8637

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1297
A
068

12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,2113
-------	---	---	------------	------------	------------

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320	ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8032
				VALOR:	R\$ 27,53
				VALOR COM BDI:	R\$ 34,81

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	R\$ 38,2500	R\$ 0,9563
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	R\$ 33,2200	R\$ 1,3288
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,2718
				TOTAL Material:	R\$ 11,5569

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
				VALOR:	R\$ 30,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 39,00

3.11.2.1. 98105 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00410000	R\$ 7,16	R\$ 0,02
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08880000	R\$ 9,36	R\$ 0,83
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00940000	R\$ 12,47	R\$ 0,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,10560000	R\$ 3,28	R\$ 0,34
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,33120000	R\$ 16,15	R\$ 5,34
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	165,35770000	R\$ 0,40	R\$ 66,14
				TOTAL Material:	R\$ 72,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,54990000	R\$ 24,45	R\$ 160,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,14630000	R\$ 18,62	R\$ 95,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 255,96

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,14560000	R\$ 666,82	R\$ 97,08
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,01950000	R\$ 439,81	R\$ 8,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,05020000	R\$ 423,68	R\$ 21,26
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,01680000	R\$ 2.603,22	R\$ 43,73
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	M3	0,01120000	R\$ 2.968,14	R\$ 33,24
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,70000000	R\$ 5,52	R\$ 3,86
				TOTAL Serviço:	R\$ 207,74
				VALOR:	R\$ 536,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 678,38

3.11.2.2. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,75000000	R\$ 7,0100	R\$ 12,2675
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1872
10109	AREIA MEDIA	M3	0,10500000	R\$ 57,1700	R\$ 6,0029
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,0778
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10500000	R\$ 25,6900	R\$ 2,6975
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 13,3950
11605	PEDRISCO	M3	0,04200000	R\$ 62,5900	R\$ 2,6288
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 53,1650
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,40000000	R\$ 26,8000	R\$ 10,7200
				TOTAL Material:	R\$ 106,1417

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVEANTE	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,1433
				VALOR:	R\$ 286,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 362,01

3.11.2.3. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM
1298
A
069

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 7,0100	R\$ 18,0998
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 8,5100	R\$ 0,3744
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,20740000	R\$ 57,1700	R\$ 11,8571
I0280	BRITA	M3	0,14020000	R\$ 64,5300	R\$ 9,0471
I0441	CAL HIDRATADA	KG	20,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 18,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 25,6900	R\$ 5,1380
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 19,7400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 8,4800	R\$ 0,5003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 149,4500

TOTAL Material: R\$ 232,8067

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	H	6,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 130,6641
I2543	SERVENTE	H	11,45100000	R\$ 15,5500	R\$ 178,0631

TOTAL Mão de Obra: R\$ 361,6588

VALOR: R\$ 594,47

VALOR COM BDI: R\$ 751,71

3.11.2.4. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06100000	R\$ 57,1700	R\$ 3,4874
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 0,9300	R\$ 4,2315
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	R\$ 0,4700	R\$ 5,5648
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 41,1600

TOTAL Material: R\$ 54,4437

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710
I2543	SERVENTE	H	2,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 43,5400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 91,3110

VALOR: R\$ 145,75

VALOR COM BDI: R\$ 184,30

3.11.2.5. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 23,3400	R\$ 23,3400

TOTAL Material: R\$ 23,3400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,5450

VALOR: R\$ 41,89

VALOR COM BDI: R\$ 52,97

3.11.2.6. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 7,7200	R\$ 7,7200

TOTAL Material: R\$ 7,7200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I2320	ENCANADOR	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136

TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,3482

VALOR: R\$ 44,07

VALOR COM BDI: R\$ 55,73

3.11.3.1. 91789 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,03330000	R\$ 4,97	R\$ 0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,03330000	R\$ 32,06	R\$ 1,06
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,01890000	R\$ 30,97	R\$ 0,58
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,08930000	R\$ 27,55	R\$ 2,46

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1299
040

Item	Descrição	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,09610000	R\$ 30,57	R\$ 2,93
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,02220000	R\$ 27,15	R\$ 0,60
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,00150000	R\$ 90,73	R\$ 0,13
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,00290000	R\$ 55,12	R\$ 0,15
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,26090000	R\$ 21,72	R\$ 5,66
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,07450000	R\$ 19,43	R\$ 1,44
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,09170000	R\$ 4,66	R\$ 0,42
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	0,07520000	R\$ 29,08	R\$ 2,18
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	0,04070000	R\$ 47,69	R\$ 1,94
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	0,86000000	R\$ 23,73	R\$ 20,40
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,14000000	R\$ 34,28	R\$ 4,79

TOTAL Serviço: R\$ 44,90
VALOR: R\$ 44,90
VALOR COM BDI: R\$ 56,78

3.11.3.2. COMP-34228669 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM. = 75MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011707	UN	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Material: R\$ 15,46				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,82500000	R\$ 16,77	R\$ 13,84
12320	H	1,23700000	R\$ 20,32	R\$ 25,14
TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,98				
VALOR: R\$ 54,44				
VALOR COM BDI: R\$ 68,84				

3.12.1.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	UN	1,00000000	R\$ 543,4900	R\$ 543,4900
11566	UN	2,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,2200
TOTAL Material: R\$ 544,7100				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,8360				
VALOR: R\$ 559,55				
VALOR COM BDI: R\$ 707,55				

3.12.1.2. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	UN	1,00000000	R\$ 74,21	R\$ 74,21
00010521	UN	1,00000000	R\$ 382,01	R\$ 382,01
00020971	UN	1,00000000	R\$ 16,13	R\$ 16,13
00037555	UN	1,00000000	R\$ 242,00	R\$ 242,00
00021034	UN	1,00000000	R\$ 706,19	R\$ 706,19
00010904	UN	1,00000000	R\$ 169,40	R\$ 169,40
TOTAL Material: R\$ 1.589,94				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	1,90530000	R\$ 19,32	R\$ 36,81
88267	H	1,90530000	R\$ 23,71	R\$ 45,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 81,98				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	M3	0,29400000	R\$ 625,41	R\$ 183,87
TOTAL Serviço: R\$ 183,87				
VALOR: R\$ 1.855,79				
VALOR COM BDI: R\$ 2.346,65				

3.12.2.1. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	UN	1,00000000	R\$ 203,0300	R\$ 203,0300
TOTAL Material: R\$ 203,0300				



Construtora Borges Carneiro Ltda.

P.M. 1300
R
OAI

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVEnte	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600
VALOR:					R\$ 221,19
VALOR COM BDI:					R\$ 279,69

3.12.3.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,4167
TOTAL Material:					R\$ 0,4167
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5710
VALOR:					R\$ 44,99
VALOR COM BDI:					R\$ 56,89

3.12.3.2. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04730000	R\$ 97,8700	R\$ 4,6293
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01350000	R\$ 21,1700	R\$ 0,2858
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,60000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,9240
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 41,4600	R\$ 0,6219
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02250000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0135
I8628	ORQUIMOL	L	0,00450000	R\$ 10,2700	R\$ 0,0462
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0093
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	R\$ 92,9600	R\$ 4,3970
TOTAL Material:					R\$ 10,9270
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01800000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4936
I1530	MONTADOR	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
I2395	PINTOR	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
I2543	SERVEnte	H	0,13500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4623
VALOR:					R\$ 15,39
VALOR COM BDI:					R\$ 19,46

3.12.4.1. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 16,7300
TOTAL Material:					R\$ 16,7300
VALOR:					R\$ 16,73
VALOR COM BDI:					R\$ 21,16

3.13.1.1. C3618 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,4540
TOTAL Material:					R\$ 3,4540
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 25,98
VALOR COM BDI:					R\$ 32,85

3.13.1.2. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Material:					R\$ 4,9610
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2312	ELETRICISTA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2780
VALOR:					R\$ 31,24
VALOR COM BDI:					R\$ 39,50

3.13.1.3. C3620 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6689	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=90mm (3"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 6,3200	R\$ 6,9520
TOTAL Material:					R\$ 6,9520
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM-CO
E 130L
B
072

VALOR:	R\$ 44,49
VALOR COM BDI:	R\$ 56,26

3.13.1.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,4600
TOTAL Material:				R\$ 1,4600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4160
VALOR:				R\$ 14,88
VALOR COM BDI:				R\$ 18,82

3.13.1.5. COMP-24801204 ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4" (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16279	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	M	1,00000000	R\$ 4,86
TOTAL Material:				R\$ 4,86
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,23800000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,23800000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,93
VALOR:				R\$ 13,79
VALOR COM BDI:				R\$ 17,44

3.13.1.6. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,05000000	R\$ 10,6300
TOTAL Material:				R\$ 11,1615
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,0160
VALOR:				R\$ 26,18
VALOR COM BDI:				R\$ 33,10

3.13.1.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 4,6200
TOTAL Material:				R\$ 5,0820
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,8930
VALOR:				R\$ 21,98
VALOR COM BDI:				R\$ 27,79

3.13.1.8. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	R\$ 2,9600
TOTAL Material:				R\$ 3,2560
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,2620
VALOR:				R\$ 14,52
VALOR COM BDI:				R\$ 18,36

3.13.2.1. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	R\$ 12,7500
TOTAL Material:				R\$ 12,7500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7860
VALOR:				R\$ 46,54
VALOR COM BDI:				R\$ 58,85

3.13.3.1. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,30000000	R\$ 56,6000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,26000000	R\$ 5,9000
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,02000000	R\$ 116,3100
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,26000000	R\$ 40,4300
TOTAL Serviço:				R\$ 134,2820
VALOR:				R\$ 134,28
VALOR COM BDI:				R\$ 169,80



Construtora Borges Carneiro Ltda.

FGM-03
1302
013

3.13.3.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
TOTAL Material:					R\$ 1,4800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 7,11
VALOR COM BDI:					R\$ 8,99

3.13.3.3. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
TOTAL Material:					R\$ 2,9400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 8,57
VALOR COM BDI:					R\$ 10,84

3.13.3.4. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 27,4300	R\$ 27,4300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 26,9900	R\$ 26,9900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 22,3100	R\$ 22,3100
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	R\$ 90,8500	R\$ 90,8500
TOTAL Material:					R\$ 167,5800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,6200
VALOR:					R\$ 280,20
VALOR COM BDI:					R\$ 354,31

3.13.3.5. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERRIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,00000000	R\$ 86,3900	R\$ 86,3900
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 26,6700	R\$ 26,6700
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERRIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00000000	R\$ 62,9000	R\$ 125,8000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 20,3400
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00000000	R\$ 807,7600	R\$ 807,7600
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,00000000	R\$ 97,9300	R\$ 293,7900
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,00000000	R\$ 95,7700	R\$ 95,7700
TOTAL Material:					R\$ 1.458,2900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 108,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,7200
VALOR:					R\$ 1.717,01
VALOR COM BDI:					R\$ 2.171,16

3.13.4.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6932
TOTAL Material:					R\$ 1,6932
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294
VALOR:					R\$ 5,82
VALOR COM BDI:					R\$ 7,36

3.13.4.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM-CF
1303
B
024

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,3052
TOTAL Material:					R\$ 2,3052
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 6,81
VALOR COM BDI:					R\$ 8,61

3.13.4.3. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	R\$ 7,6100	R\$ 7,7622
TOTAL Material:					R\$ 7,7622
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064
VALOR:					R\$ 13,77
VALOR COM BDI:					R\$ 17,41

3.13.4.4. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,02000000	R\$ 41,8800	R\$ 42,7176
TOTAL Material:					R\$ 42,7176
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
I2312	ELETRICISTA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5144
VALOR:					R\$ 56,23
VALOR COM BDI:					R\$ 71,10

3.13.4.5. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,02000000	R\$ 21,3300	R\$ 21,7566
TOTAL Material:					R\$ 21,7566
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 29,64
VALOR COM BDI:					R\$ 37,48

3.13.5.1. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	UN	1,00000000	R\$ 1.608,4500	R\$ 1.608,4500
TOTAL Material:					R\$ 1.608,4500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 1.683,53
VALOR COM BDI:					R\$ 2.128,82

3.13.5.2. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,0500
TOTAL Material:					R\$ 8,0500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 19,31
VALOR COM BDI:					R\$ 24,42

3.13.5.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,0500
TOTAL Material:					R\$ 8,0500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 19,31
VALOR COM BDI:					R\$ 24,42

3.13.5.4. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM
= 1304
D
EJS

10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,4900
TOTAL Material:					
R\$ 13,4900					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 11,2620					
VALOR:					
R\$ 24,75					
VALOR COM BDI:					
R\$ 31,30					
3.13.5.5. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material					
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 43,6300	R\$ 43,6300
TOTAL Material:					
R\$ 43,6300					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 33,7860					
VALOR:					
R\$ 77,42					
VALOR COM BDI:					
R\$ 97,90					
3.13.5.6. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 43,6300	R\$ 43,6300
TOTAL Material:					
R\$ 43,6300					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 33,7860					
VALOR:					
R\$ 77,42					
VALOR COM BDI:					
R\$ 97,90					
3.13.5.7. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)					
Material					
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000000	R\$ 76,1000	R\$ 76,1000
TOTAL Material:					
R\$ 76,1000					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 33,7860					
VALOR:					
R\$ 109,89					
VALOR COM BDI:					
R\$ 138,96					
3.13.5.8. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)					
Material					
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00000000	R\$ 76,1000	R\$ 76,1000
TOTAL Material:					
R\$ 76,1000					
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 33,7860					
VALOR:					
R\$ 109,89					
VALOR COM BDI:					
R\$ 138,96					
3.13.5.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 97,3600	R\$ 97,3600
TOTAL Material:					
R\$ 97,3600					
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					
R\$ 22,5240					
VALOR:					
R\$ 119,88					
VALOR COM BDI:					
R\$ 151,59					
3.13.5.10. COMP-19519206 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V (UN)					
Material					
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 83,49	R\$ 83,49
TOTAL Material:					
R\$ 83,49					
Mão de Obra					
UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM 20
= 3305
D76

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 94,75
VALOR COM BDI:					R\$ 119,81

3.13.6.1. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
TOTAL Material:					R\$ 11,3700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 25,26
VALOR COM BDI:					R\$ 31,94

3.13.6.2. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 6,4400	R\$ 6,4400
TOTAL Material:					R\$ 6,4400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 14,32
VALOR COM BDI:					R\$ 18,11

3.13.6.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
TOTAL Material:					R\$ 7,1300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 15,01
VALOR COM BDI:					R\$ 18,98

3.13.6.4. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 7,4200
TOTAL Material:					R\$ 10,9400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 21,83
VALOR COM BDI:					R\$ 27,60

3.13.6.5. 92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 45,96	R\$ 45,96
TOTAL Serviço:					R\$ 56,19
VALOR:					R\$ 56,19
VALOR COM BDI:					R\$ 71,05

3.13.6.6. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 11,1700
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
TOTAL Material:					R\$ 18,3000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
12312	ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550
VALOR:					R\$ 46,46
VALOR COM BDI:					R\$ 58,75

3.13.7.1. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 29,5600	R\$ 29,5600
TOTAL Material:					R\$ 29,5600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

FORM-001
3306
8
011

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
				VALOR:	R\$ 59,59
				VALOR COM BDI:	R\$ 75,35

3.13.7.2. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)					
Material					
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 99,9100	R\$ 99,9100
				TOTAL Material:	R\$ 99,9100
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
				VALOR:	R\$ 156,22
				VALOR COM BDI:	R\$ 197,54

3.13.7.3. COMP-13157672 REFLETOR 50 W LED IP66 (UN)					
Material					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05000000	R\$ 3,17	R\$ 0,16
INS-528045	REFLETOR 50 W LED IP66	UN	1,00000000	R\$ 94,51	R\$ 94,51
				TOTAL Material:	R\$ 94,67
Mão de Obra					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,20000000	R\$ 12,41	R\$ 14,89
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,20000000	R\$ 16,72	R\$ 20,06
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,95
				VALOR:	R\$ 129,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 163,90

3.14.1.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,8100
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	M2	0,02190000	R\$ 47,5700	R\$ 1,0418
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	R\$ 39,8800	R\$ 0,0120
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00210000	R\$ 70,0700	R\$ 0,1471
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	R\$ 11,5500	R\$ 20,7900
				TOTAL Material:	R\$ 25,8009
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2725
				VALOR:	R\$ 35,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 44,35

3.14.1.2. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Material					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,8100
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM	M2	0,05490000	R\$ 47,5700	R\$ 2,6116
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	R\$ 39,8800	R\$ 0,0279
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	R\$ 70,0700	R\$ 0,3644
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 29,9800	R\$ 32,9780
				TOTAL Material:	R\$ 39,7919
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320	ENCANADOR	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6106
				VALOR:	R\$ 52,40
				VALOR COM BDI:	R\$ 66,26

3.14.1.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)					
Material					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
				TOTAL Material:	R\$ 3,3500
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
				VALOR:	R\$ 7,48
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,46

3.14.2.1. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material					
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	R\$ 3.055,6900	R\$ 3.055,6900
				TOTAL Material:	R\$ 3.055,6900



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM-01
E=1307
078

VALOR:	R\$ 3.055,69
VALOR COM BDI:	R\$ 3.863,92

3.14.2.2. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	UN	1,00000000	R\$ 3.396,9400	R\$ 3.396,9400
TOTAL Material:				R\$ 3.396,9400
VALOR:				R\$ 3.396,94
VALOR COM BDI:				R\$ 4.295,43

3.15.1.1. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	M	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
TOTAL Material:				R\$ 1,4600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,4160
VALOR:				R\$ 14,88
VALOR COM BDI:				R\$ 18,82

3.15.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	M	1,10000000	R\$ 4,6200	R\$ 5,0820
TOTAL Material:				R\$ 5,0820
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,8930
VALOR:				R\$ 21,98
VALOR COM BDI:				R\$ 27,79

3.15.1.3. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	M	1,10000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,9610
TOTAL Material:				R\$ 4,9610
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,2780
VALOR:				R\$ 31,24
VALOR COM BDI:				R\$ 39,50

3.15.1.4. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	M	1,00000000	R\$ 12,7500	R\$ 12,7500
TOTAL Material:				R\$ 12,7500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,7860
VALOR:				R\$ 46,54
VALOR COM BDI:				R\$ 58,85

3.15.1.5. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	M	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
TOTAL Material:				R\$ 15,9400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,0480
VALOR:				R\$ 60,99
VALOR COM BDI:				R\$ 77,12

3.15.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	M	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
TOTAL Material:				R\$ 2,0200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12312	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,3850



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PCM-20
J 308
18
019

VALOR:	R\$ 11,41
VALOR COM BDI:	R\$ 14,43

3.15.3.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
TOTAL Material:					R\$ 1,4800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 7,11
VALOR COM BDI:					R\$ 8,99

3.15.4.1. C4921 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000000	R\$ 27,2100	R\$ 27,2100
TOTAL Material:					R\$ 27,2100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 41,10
VALOR COM BDI:					R\$ 51,97

3.15.4.2. C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000000	R\$ 38,2800	R\$ 38,2800
TOTAL Material:					R\$ 38,2800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 49,17
VALOR COM BDI:					R\$ 62,18

3.15.4.3. C4932 TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2") (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	1,00000000	R\$ 23,3900	R\$ 23,3900
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	R\$ 11,1700	R\$ 11,1700
TOTAL Material:					R\$ 34,5600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 45,82
VALOR COM BDI:					R\$ 57,94

3.15.5.1. COMP-03089979 ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRAS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-184108	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 300Mbps	UN	1,00000000	R\$ 501,55	R\$ 501,55
TOTAL Material:					R\$ 501,55
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04
VALOR:					R\$ 546,59
VALOR COM BDI:					R\$ 691,16

3.15.5.2. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00000000	R\$ 1.514,0300	R\$ 1.514,0300
TOTAL Material:					R\$ 1.514,0300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
I2312	ELETRICISTA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 217,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 517,4400
VALOR:					R\$ 2.031,47
VALOR COM BDI:					R\$ 2.568,79

3.16.1.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
---------------------------------------	--	--	--	--	--



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM-001
1309
280

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,3395
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,0940
TOTAL Material:					R\$ 0,4335
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866
VALOR:					R\$ 9,62
VALOR COM BDI:					R\$ 12,16

3.16.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,4700	R\$ 1,7290
TOTAL Material:					R\$ 1,9170
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 11,50
VALOR COM BDI:					R\$ 14,54

3.16.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 10,2300	R\$ 1,2276
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 4,4051
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 18,58
VALOR COM BDI:					R\$ 23,49

3.16.3.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 11,2800	R\$ 2,1432
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 6,4600	R\$ 2,0026
TOTAL Material:					R\$ 4,1458
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 13,73
VALOR COM BDI:					R\$ 17,36

3.16.4.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,2350
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 7,7100	R\$ 3,4695
TOTAL Material:					R\$ 3,7045
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005
VALOR:					R\$ 16,01
VALOR COM BDI:					R\$ 20,24

3.16.4.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 14,5600	R\$ 0,5824
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 21,1700	R\$ 3,3872
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 10,7400	R\$ 1,3962
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1880
TOTAL Material:					R\$ 5,5538
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,73
VALOR COM BDI:					R\$ 24,95

3.16.5.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 14,5600	R\$ 0,4368
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 21,1700	R\$ 3,3872
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
I2293	ZARÇÃO	L	0,12000000	R\$ 19,1300	R\$ 2,2956
TOTAL Material:					R\$ 6,5486
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



J310
R
081

I2395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
				VALOR:	R\$ 36,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 46,26

3.17.1.1. COMP-66678411 LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP. 6,0 COM 1 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2345	FORMICA LISA FOSCA	UN	3,00000000	R\$ 100,28	R\$ 300,84
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,75000000	R\$ 8,25	R\$ 6,19
INS-127892	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	UN	6,00000000	R\$ 60,42	R\$ 362,52
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	2,50000000	R\$ 5,73	R\$ 14,33
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	3,60000000	R\$ 199,43	R\$ 717,95
				TOTAL Material:	R\$ 1.401,83
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I1530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,78
				VALOR:	R\$ 1.420,61
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.796,36

3.17.2.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04730000	R\$ 97,8700	R\$ 4,6293
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,01350000	R\$ 21,1700	R\$ 0,2858
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,60000000	R\$ 1,5400	R\$ 0,9240
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	R\$ 41,4600	R\$ 0,6219
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02250000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0135
I8628	ORQUIMOL	L	0,00450000	R\$ 10,2700	R\$ 0,0462
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0093
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	R\$ 92,9600	R\$ 4,3970
				TOTAL Material:	R\$ 10,9270
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01800000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4936
I1530	MONTADOR	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
I2395	PINTOR	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
I2543	SERVENTE	H	0,13500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4623
				VALOR:	R\$ 15,39
				VALOR COM BDI:	R\$ 19,46

3.17.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
				VALOR:	R\$ 41,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 52,11

3.17.3.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 57,1700	R\$ 20,8556
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 51,4650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 55,9500	R\$ 61,5450
				TOTAL Material:	R\$ 133,8656
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,5700
				VALOR:	R\$ 398,44
				VALOR COM BDI:	R\$ 503,83

3.17.3.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 63,2900	R\$ 13,2909
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 0,9300	R\$ 28,7835
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,4700	R\$ 14,5465
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 136,3000
				TOTAL Material:	R\$ 192,9209
Mão de Obra					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600



Construtora Borges Carneiro Ltda.

3311
082

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
VALOR:	R\$ 512,53
VALOR COM BDI:	R\$ 648,09

3.17.3.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	KG	18,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 144,9000
I0108	M3	0,61830000	R\$ 63,2900	R\$ 39,1322
I0280	M3	0,61500000	R\$ 64,5300	R\$ 39,6860
I0805	KG	368,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 173,1950
I1605	M3	0,26300000	R\$ 62,5900	R\$ 16,4612
TOTAL Material:				R\$ 413,3744
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 217,8100
VALOR:				R\$ 631,18
VALOR COM BDI:				R\$ 798,13

3.17.3.5. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	KG	2,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 23,7600
TOTAL Material:				R\$ 23,7600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3540
VALOR:				R\$ 27,11
VALOR COM BDI:				R\$ 34,28

3.17.3.6. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	KG	0,74000000	R\$ 7,0100	R\$ 5,1874
I8276	M2	1,00000000	R\$ 28,4000	R\$ 28,4000
I1691	M	1,00000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,6800
I1728	KG	0,03000000	R\$ 11,6900	R\$ 0,3507
I1846	M	0,97000000	R\$ 4,0100	R\$ 3,8897
I1916	M	0,55000000	R\$ 8,4800	R\$ 4,6640
TOTAL Material:				R\$ 53,1718
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,7120
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	M3	0,03000000	R\$ 350,0800	R\$ 10,5024
C1603	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:				R\$ 17,3499
VALOR:				R\$ 83,23
VALOR COM BDI:				R\$ 105,24

3.17.3.7. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,01500000	R\$ 57,1700	R\$ 0,8576
I0441	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805	KG	2,18000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,0246
I2081	UN	25,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,5000
TOTAL Material:				R\$ 18,4096
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,1860
VALOR:				R\$ 56,60
VALOR COM BDI:				R\$ 71,57

3.17.3.8. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	0,00610000	R\$ 57,1700	R\$ 0,3487
I0805	KG	2,43000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1421
TOTAL Material:				R\$ 1,4908
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1312
8
083

I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
				VALOR:	R\$ 5,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,46
3.17.3.9. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	R\$ 339,2300	R\$ 8,4808
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,4808
				VALOR:	R\$ 30,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 38,28
3.17.3.10. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
Serviço					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 345,0000	R\$ 345,0000
				TOTAL Serviço:	R\$ 345,0000
				VALOR:	R\$ 479,84
				VALOR COM BDI:	R\$ 606,76
3.17.3.11. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 57,1700	R\$ 1,0405
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,4700	R\$ 2,5756
				TOTAL Material:	R\$ 3,6161
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,6525
				VALOR:	R\$ 42,27
				VALOR COM BDI:	R\$ 53,45
3.17.3.12. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 11,2800	R\$ 2,1432
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 6,4600	R\$ 2,0026
				TOTAL Material:	R\$ 4,1458
Mão de Obra					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
				VALOR:	R\$ 13,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 17,36
3.17.3.13. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 11,2800	R\$ 2,1432
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	R\$ 6,4600	R\$ 3,2946
				TOTAL Material:	R\$ 5,4378
Mão de Obra					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
				VALOR:	R\$ 15,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,99
3.17.3.14. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 57,1700	R\$ 0,1658
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,5499
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 384,8800	R\$ 384,8800
				TOTAL Material:	R\$ 385,5957
Mão de Obra					
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,0300
				VALOR:	R\$ 455,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 576,14
3.17.4.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1313
084

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,88
VALOR COM BDI:					R\$ 13,76

3.17.4.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17
VALOR COM BDI:					R\$ 1,48

4.1.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 17,5400	R\$ 0,3508
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 10,6800	R\$ 0,4272
11724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 13,1600	R\$ 0,1579
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 24,3300	R\$ 0,2190
TOTAL Material:					R\$ 1,1649

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216
VALOR:					R\$ 5,88
VALOR COM BDI:					R\$ 7,44

4.2.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21
VALOR COM BDI:					R\$ 62,11

4.2.2.1. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43
VALOR COM BDI:					R\$ 33,42

4.2.2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 63,2900	R\$ 72,7835
TOTAL Material:					R\$ 72,7835

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150
VALOR:					R\$ 93,00
VALOR COM BDI:					R\$ 117,60

4.2.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43
VALOR COM BDI:					R\$ 33,42

4.2.2.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 117,8200	R\$ 4,1237
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 38,6300	R\$ 1,3521
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,4758

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 51,5700	R\$ 56,7270
TOTAL Material:					R\$ 56,7270

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 78,53
VALOR COM BDI:					R\$ 99,30

4.3.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	R\$ 6,2300	R\$ 2,4920
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 11,6900	R\$ 1,7535
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	R\$ 4,0100	R\$ 2,0050

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PGM-CR
1334
8

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 8,4800
			TOTAL Material:		R\$ 14,7305
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,8020
			VALOR:		R\$ 63,53
			VALOR COM BDI:		R\$ 80,33
4.3.1.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
			TOTAL Material:		R\$ 8,2317
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,6278
			VALOR:		R\$ 10,86
			VALOR COM BDI:		R\$ 13,73
4.3.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,0500	R\$ 9,2575
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
			TOTAL Material:		R\$ 9,4277
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,0032
			VALOR:		R\$ 12,43
			VALOR COM BDI:		R\$ 15,72
4.3.1.4. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	R\$ 57,1700	R\$ 39,9047
10280	BRITA	M3	0,87800000	R\$ 64,5300	R\$ 56,6573
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000
			TOTAL Material:		R\$ 199,9620
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 290,3400
			VALOR:		R\$ 490,30
			VALOR COM BDI:		R\$ 619,98
4.3.1.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,5509
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 57,1700	R\$ 53,1109
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 64,5300	R\$ 40,4603
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 186,1200
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 62,5900	R\$ 13,0813
			TOTAL Material:		R\$ 292,7725
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 93,3000
			VALOR:		R\$ 401,62
			VALOR COM BDI:		R\$ 507,85
4.3.1.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 134,8400
			VALOR:		R\$ 134,84
			VALOR COM BDI:		R\$ 170,51
4.3.1.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1315
086

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	R\$ 11,8800	R\$ 23,7600
TOTAL Material:				R\$ 23,7600	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,3540	
VALOR:				R\$ 27,11	
VALOR COM BDI:				R\$ 34,28	

4.3.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 25,0500	R\$ 6,5130
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 10,6800	R\$ 12,8160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 11,6900	R\$ 2,9225
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,0100	R\$ 6,1353
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 8,4800	R\$ 9,9216
TOTAL Material:				R\$ 36,3084	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60,6790	
VALOR:				R\$ 88,99	
VALOR COM BDI:				R\$ 112,53	

4.3.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,0100	R\$ 8,0615
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
TOTAL Material:				R\$ 8,2317	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,6278	
VALOR:				R\$ 10,86	
VALOR COM BDI:				R\$ 13,73	

4.3.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,0500	R\$ 9,2575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,1702
TOTAL Material:				R\$ 9,4277	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,0032	
VALOR:				R\$ 12,43	
VALOR COM BDI:				R\$ 15,72	

4.3.2.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 8,0500	R\$ 9,2575
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,2553
TOTAL Material:				R\$ 9,5128	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,7540	
VALOR:				R\$ 13,27	
VALOR COM BDI:				R\$ 16,78	

4.3.2.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,5509	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	R\$ 57,1700	R\$ 53,1109
I0280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 64,5300	R\$ 40,4603
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 186,1200
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 62,5900	R\$ 13,0813
TOTAL Material:				R\$ 292,7725	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,3000	
VALOR:				R\$ 401,62	

Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



Construtora Borges Carneiro Ltda.

1316
081

VALOR COM BDI: R\$ 507,85 ✓

4.3.2.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500
VALOR:					R\$ 228,25
VALOR COM BDI:					R\$ 288,62 ✓

4.4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	M3 0,01500000	R\$ 57,1700	R\$ 0,8576	
I0441	CAL HIDRATADA	KG 2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG 2,18000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,0246	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN 25,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,5000	
TOTAL Material:					R\$ 18,4096
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 56,60
VALOR COM BDI:					R\$ 71,57 ✓

4.4.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H 0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5509
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0157	AÇO CA-25	KG 60,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 483,0000	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG 1,20000000	R\$ 8,5100	R\$ 10,2120	
I0109	AREIA MEDIA	M3 0,62350000	R\$ 57,1700	R\$ 35,6455	
I0280	BRITA	M3 0,87800000	R\$ 64,5300	R\$ 56,6573	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG 327,60000000	R\$ 0,4700	R\$ 153,9720	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M 0,60000000	R\$ 10,6800	R\$ 6,4080	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG 2,00000000	R\$ 11,6900	R\$ 23,3800	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M 5,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 42,4000	
TOTAL Material:					R\$ 811,6748
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H 12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H 4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960	
I0498	CARPINTEIRO	H 7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750	
I2391	PEDREIRO	H 2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
I2543	SERVENTE	H 12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820
VALOR:					R\$ 1.517,11
VALOR COM BDI:					R\$ 1.918,39 ✓

4.5.1.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3 0,01060000	R\$ 57,1700	R\$ 0,6060
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN 1,00000000	R\$ 139,1500	R\$ 139,1500
I0441	CAL HIDRATADA	KG 1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG 1,72000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,8084
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN 3,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 62,7000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN 1,00000000	R\$ 44,4700	R\$ 44,4700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN 1,00000000	R\$ 36,9100	R\$ 36,9100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN 8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400